



## 技术数据表: CreatBot PETG

时间: 2022.04.12

版本: 2.0

| 物理性质 | 测试标准    | 典型值  | 单位                |
|------|---------|------|-------------------|
| 密度   | ISO1183 | 1.24 | g/cm <sup>3</sup> |

| 机械性能 | 测试标准   | 典型值  | 单位  |
|------|--------|------|-----|
| 拉伸强度 | ISO527 | 49   | MPa |
| 拉伸模量 | ISO527 | 1650 | MPa |
| 弯曲强度 | ISO178 | 68   | MPa |
| 弯曲模量 | ISO178 | 1600 | MPa |

| 热学性能                 | 测试标准  | 数值 | 单位 |
|----------------------|-------|----|----|
| 热变形温度<br>(0.45MPa 时) | ISO75 | 64 | °C |
| 玻璃化转变温度              | DSC   | 80 | °C |

| 试样打印参数 |               |
|--------|---------------|
| 打印机    | CreatBot F430 |
| 喷头温度   | 240°C         |
| 平台温度   | 80°C          |
| 打印速度   | 40mm/s        |
| 填充     | 100%, +/- 45° |
| 喷头     | 0.4mm         |
| 层高     | 0.2mm         |